AVVERTENZE

- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato costruito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni a persone, animali o cose derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- La sostituzione delle batterie deve essere effettuata da personale autorizzato.

La Beghelli S.p.A. dichiara che il dispositivo Cod. Ordine 8076 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Il suddetto dispositivo può essere utilizzato in tutti gli stati membri della Comunità Europea.

Si fa presente che per gli apparati in questione vige il regime di "libero uso" ai sensi dell'art. 105, comma 1, lettera o), del Codice delle comunicazioni elettroniche, emanato con Decreto Legislativo 1 agosto 2003 n° 259.

GARANZIA

Tutti i prodotti BEGHELLI sono costruiti con materiali di prima qualità, sottoposti a severe procedure di collaudo e sono garantiti da difetti di fabbricazione secondo la normativa vigente.
La garanzia decade se non sono state rispettate le specifiche d'installazione o se gli apparecchi sono stati danneggiati, modificati o riparati da persone non autorizzate.
Per informazioni sulle modalità di intervento in garanzia contattare il **Numero Verde 800 626626**.
La BEGHELLI garantisce esclusivamente il corretto funzionamento degli apparecchi, se adeguatamente utilizzati, nei limiti descritti nel presente manuale di istruzioni.

È prevista una estensione gratuita della garanzia fino a 4 anni dalla data di installazione; per richiedere l'estensione occorre che l'installazione e il collaudo dell'impianto siano effettuati da un Installatore elettrico che dovrà apporre il suo timbro e indicare la data di installazione sull'apposita scheda fornita nella confezione, da rispedire compilata in ogni sua parte entro 5 giorni dall'attivazione.

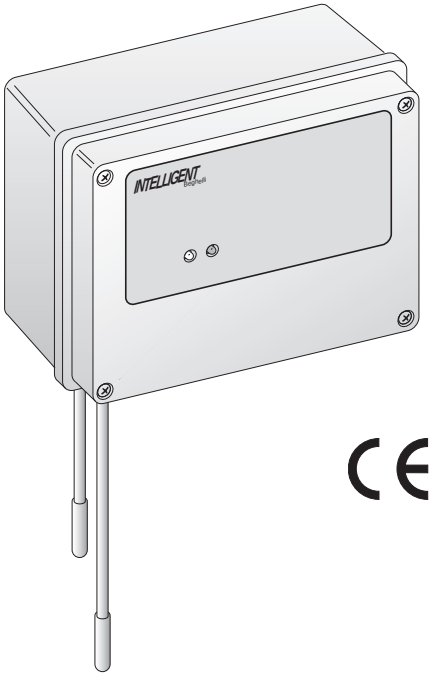
334.703.000 C

www.beghelli.com
BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13, 15 - 40050 MONTEVEGLIO (BO)
Tel. 051 9660411 - Fax 051 9660444

INTELLIGENT® BEGHELLI

SICUREZZA E TECNOLOGIA PER IL BENESSERE

RICEVITORE RADIO MULTIFUNZIONE



CE

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

INTELLIGENT® BEGHELLI

Richiesta di estensione gratuita della garanzia a 4 anni

Ricevitore Radio Multifunzione Cod. Ordine 8076

Compilare per dispositivi da aggiungere ad un impianto esistente e spedire in busta chiusa a:
Beghelli S.p.A. - via Mozzeghine, 13-15 - 40050 Monteveglio BO

Dati del Cliente (si acconsente al trattamento dei dati personali):

Cognome

Nome

Indirizzo

Città

CAP Prov.

Telefono

Timbro dell'Installatore dell'impianto
(obbligatorio per estensione garanzia a 4 anni)

INTELLIGENT acquistato il: ...../...../.....

In mancanza del timbro dell'Installatore la richiesta di estensione Garanzia sarà respinta

INDICE

- **Cos'è il Ricevitore Radio Multifunzione** pag. 4
- **Installazione**
  - Dove installare il Ricevitore Radio Multifunzione pag. 6
  - Attivazione pag. 6
  - Verifica della portata radio pag. 6
- **Programmazione, funzionamento e collegamento** pag. 7
  - Scheda A: controllo manuale Uscita Relè attraverso Centrale pag.10
  - Scheda B: controllo manuale Relè da Telecomando pag.17
  - Scheda C: controllo automatico Relè da Centrale pag.24
  - Scheda D: utilizzo del solo ingresso pag.32
  - Scheda E: collegamento diretto con 1 Rivelatore pag.35
- **Montaggio**
  - Verifica del montaggio pag.36
- **Prova di funzionamento** pag.37
- **Cancellazione programmazione Telecomando** pag.38
- **Manutenzione** pag.38
- **Caratteristiche tecniche** pag.39
- **Avvertenze** pag.40

COS'È IL RICEVITORE RADIO MULTIFUNZIONE

Il Ricevitore Radio Multifunzione è un dispositivo di interfaccia per integrare il sistema Intelligent con prodotti non Intelligent. Le esigenze di integrazione riguardano questi ambiti:

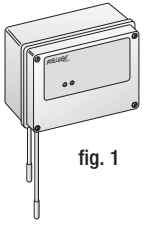


fig. 1

- **ANTINTRUSIONE**: collegamento Ponte Radio, Avvisatori acustici e/o ottici supplementari, Pedane antirapina, indicazione esterna stato sistema…;
- **CONTROLLO AMBIENTALE**: attivazione dispositivi di emergenza. È prevista anche un'Elettrovalvola BEGHELLI integrabile in modo diretto senza l'uso della 230V.
- **HOME AUTOMATION**: controllo elettrodomestici, controllo accessi…

Esempi di applicazione:

APPARECCHIO COLLEGABILE	SEGNALI TRASMESSI DA CENTRALE
Ponte Radio Combinatore GSM Avvisatori acustici/ottici supplementari	Intrusione e/o Allarme Gas e/o Allarme Allagamento e/o Allarme Incendio
Elettrovalvole per interruzione GAS: - Generica N.A. o N.C. alimentata 230 V - Elettrovalvola speciale BEGHELLI (N.A.) alimentata da Ricevitore Multifunzione	Allarme Gas da Centrale o direttamente da 1 Rivelatore di gas INTELLIGENT
Elettrovalvole generiche per interruzione o erogazione acqua	Allarme Allagamento da Centrale o direttamente da 1 Rivelatore di allagamento INTELLIGENT e/o Allarme Incendio e/o Comando a Distanza (es. irrigazione giardini)
Segnalazione stato sistema (es. spie luminose)	Disinserito Notte Totale

APPARECCHIO COLLEGABILE	COMANDI TRASMESSI MANUALMENTE
Impianto luci per simulazione presenza (sequenza causale di accensioni/spegnimenti per 12 ore su 24)	Comando remoto da telefono: attraverso la Centrale Comando locale da Telecomando: attraverso la Centrale o diretto
Elettroserrature, Cancelli automatici e automazioni	Comando remoto da telefono: attraverso la Centrale Comando locale da Telecomando: attraverso la Centrale o diretto
Elettrodomestici	Comando remoto da telefono: attraverso la Centrale Comando locale da Telecomando: attraverso la Centrale o diretto

SENSORI COLLEGABILI	SEGNALE TRASMESSO ALLA CENTRALE INTELLIGENT
Pedale o pulsante Antirapina	Rapina
Contatti Perimetrali Pedana Antintrusione Impianto antinutrusione filare	Intrusione
Sonde con Uscita Relè Impianti controllo ambientale con Uscita Relè	Abbinabili ai segnali: - Allarme Tecnico - Allarme Incendio - Allarme Gas
Orologio e/o chiavi elettroniche	Inserimento Totale / Disinserimento Centrale

Il collegamento ai vari apparecchi avviene tramite questi morsetti:

- USCITA RELÈ max 230Vac - 5A: **morsetti N.A.**, **N.C.** e **C**
- USCITA AUSILIARIA Open Collector (polarizzata, max 12Vcc/2A):
  morsetti 4-5: Uscita Ausiliaria (N.A.) per pilotare direttamente ingresso o carichi attraverso alimentatore esterno (max 12 Vcc/2A)
  morsetti 3-4: Uscita Ausiliaria autoalimentata per pilotaggio LED (3 anodo, 4 catodo)
- INGRESSO comandabile con contatto pulito (Relè N.C. o N.A.): **morsetti 5-6**

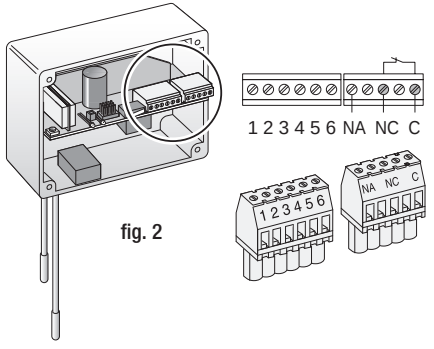


fig. 2

- Uscita per Elettrovalvola speciale Beghelli (N.A. alimentata direttamente dal Ricevitore Multifunzione): **morsetti 1-2.**

Il Ricevitore Multifunzione dispone inoltre di due spie LED ed un buzzer per segnalazioni locali.

Le impostazioni di funzionamento vengono configurate tramite i 5 ponticelli presenti sulla scheda.

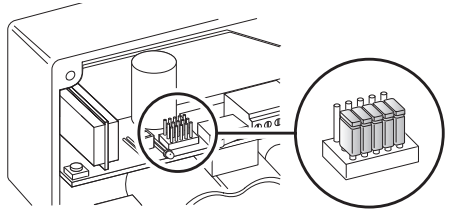


fig. 3 - Posizione default all'acquisto

INSTALLAZIONE

DOVE INSTALLARE IL RICEVITORE RADIO MULTIFUNZIONE

- Si può installare anche all'esterno (funziona da -25°C a + 55°C).
- Evitate l'installazione su superfici metalliche o a meno di 5 metri da un altro Ricevitore Multifunzione, Sirena o Centrale.

ATTIVAZIONE

- Svitate le viti sul coperchio;
- Inserite i cavi collegati ai morsetti nella ferrite in dotazione e portateli all'esterno della scatola utilizzando l'apposito foro con pressacavo.
- Inserite il connettore della batteria in dotazione.

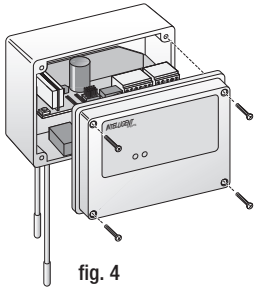


fig. 4

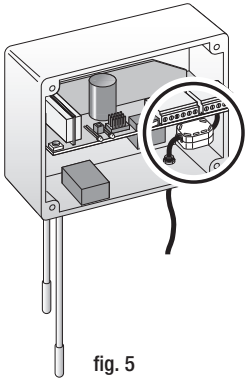


fig. 5

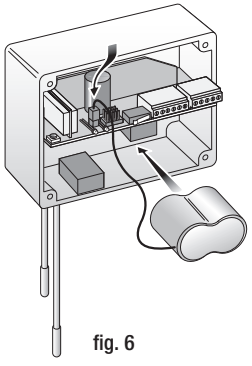


fig. 6

VERIFICA DELLA PORTATA RADIO

1. Mettete la Centrale in Test Radio: tenendo premuto il pulsante **ANNULLO** della Centrale premete anche il pulsante oppure a seconda del modello. Un *beep* prolungato e l'accensione intermittente di tutte le spie luminose confermano l'operazione. La Centrale ripeterà periodicamente ***"Test Sensori"***.

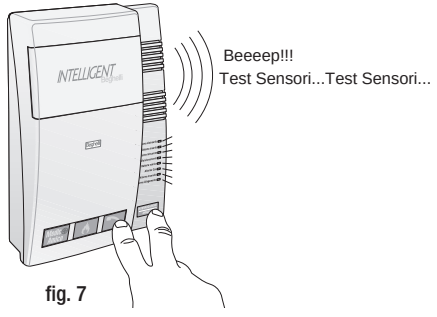


fig. 7

2. Avvicinatevi alla posizione in cui volete collocare il Ricevitore Multifunzione.
3. Premete il suo pulsante di Test: quando la spia Rossa del Ricevitore si accende rilasciatelo; la Centrale emetterà una serie di *beep* di conferma ricezione (4 o 5 *beep* indicano una ricezione ottimale). Se la Centrale ne emette meno provate a spostare il Ricevitore Multifunzione di qualche centimetro e ripetete la prova indicata in questo punto.
4. Al termine della prova premete il pulsante **ANNULLO** sulla Centrale: Intelligent Beghelli ritornerà al funzionamento normale. Il Ricevitore Multifunzione uscirà dal Test dopo circa 2 minuti.

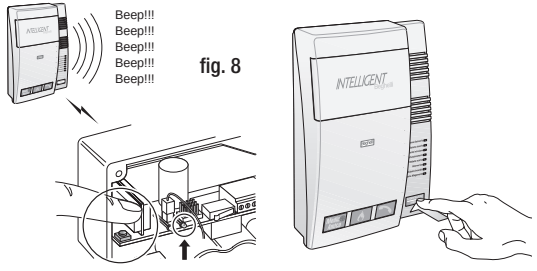


fig. 8

PROGRAMMAZIONE, FUNZIONAMENTO E COLLEGAMENTO

Scegliete tra gli schemi seguenti quello che corrisponde alla vostra esigenza ed eseguite le operazioni di programmazione e collegamento corrispondenti.

A) **CONTROLLO MANUALE, LOCALE O REMOTO, TRAMITE CENTRALE**

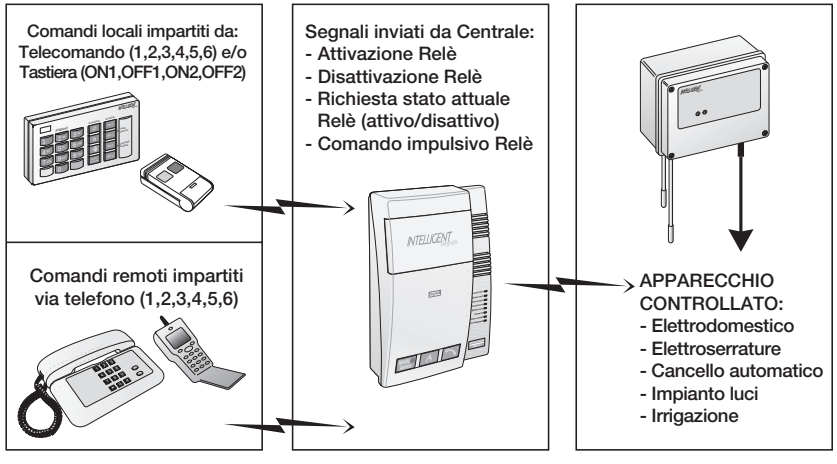


fig. 9

Programmazione, funzionamento, collegamento: vedi SCHEDA A pag. 10

B) COMANDO MANUALE, LOCALE, DIRETTAMENTE DA TELECOMANDO O TASTIERA

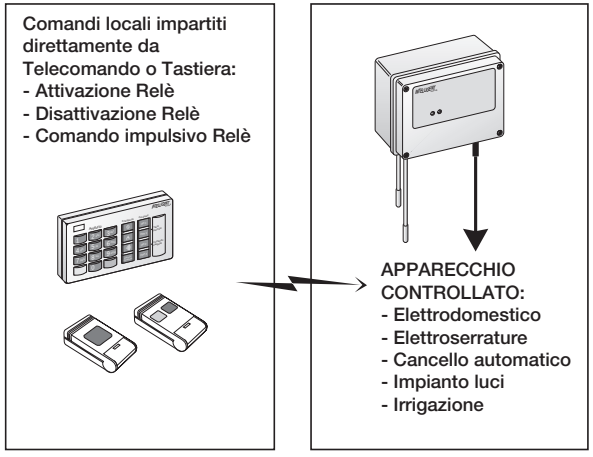


fig. 10

Programmazione, funzionamento, collegamento: vedi SCHEDA B pag. 17

C) SEGNALAZIONE DI STATO DEL SISTEMA ANTINTRUSIONE (ACCESO, SPENTO) E/O DI ALLARME**

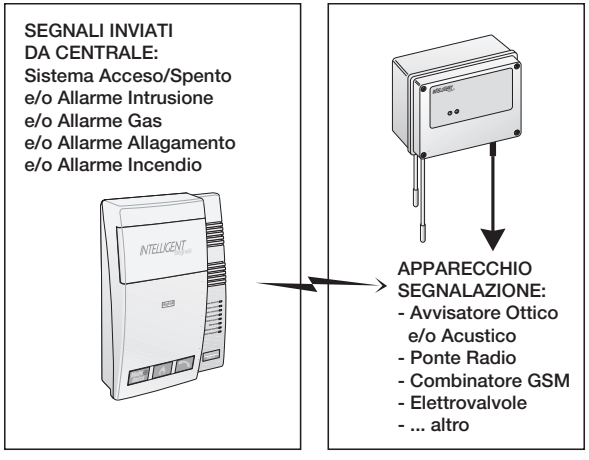


fig. 11

Programmazione, funzionamento, collegamento: vedi SCHEDA C pag. 24

D) TRASMISSIONE DI SEGNALI ALLA CENTRALE IN SEGUITO A SOLLECITAZIONI DELL'INGRESSO DEL RICEVITORE MULTIFUNZIONE**

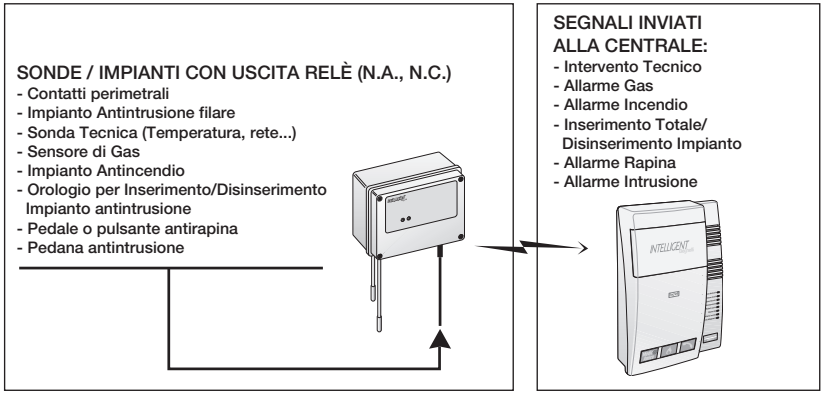

SONDE / IMPIANTI CON USCITA RELÈ (N.A., N.C.)
- Contatti perimetrali
- Impianto Antintrusione filare
- Sonda Tecnica (Temperatura, rete...)
- Sensore di Gas
- Impianto Antincendio
- Orologio per Inserimento/Disinserimento Impianto antintrusione
- Pedale o pulsante antirapina
- Pedana antintrusione
SEGNALI INVIATI ALLA CENTRALE:
- Intervento Tecnico
- Allarme Gas
- Allarme Incendio
- Inserimento Totale/ Disinserimento Impianto
- Allarme Rapina
- Allarme Intrusione

fig. 12

Programmazione, funzionamento, collegamento: vedi SCHEDA D pag. 32

** C) e D) sono funzioni utilizzabili contemporaneamente

E) COLLEGAMENTO DIRETTO CON 1 SENSORE INTELLIGENT DI GAS O DI ALLAGAMENTO (DA USARE IN ASSENZA DELLA CENTRALE INTELLIGENT)

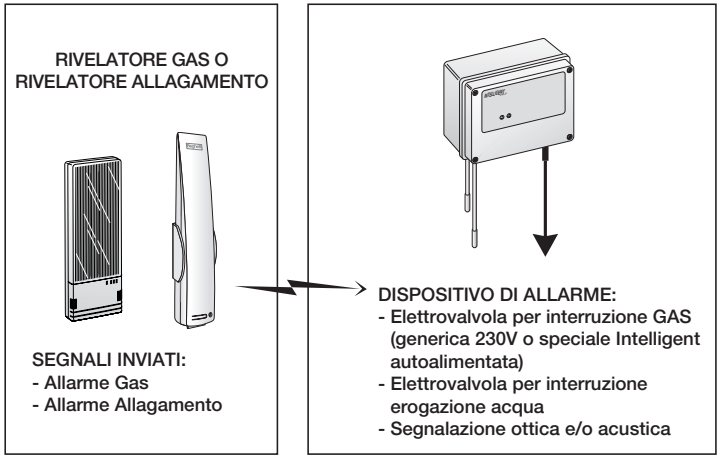

RIVELATORE GAS O RIVELATORE ALLAGAMENTO
SEGNALI INVIATI:
- Allarme Gas
- Allarme Allagamento
DISPOSITIVO DI ALLARME:
- Elettrovalvola per interruzione GAS (generica 230V o speciale Intelligent autoalimentata)
- Elettrovalvola per interruzione erogazione acqua
- Segnalazione ottica e/o acustica

fig. 13

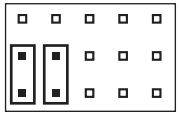
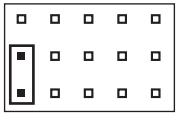
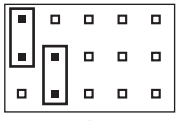
Programmazione, funzionamento, collegamento: vedi SCHEDA E pag. 35

SCHEDA A: CONTROLLO MANUALE USCITA RELÈ ATTRAVERSO CENTRALE

- Mettete la Centrale in programmazione
- Componete 411 + codice identificativo presente nell'etichetta del Ricevitore. La Centrale memorizza il dispositivo identificandolo come COMANDO A DISTANZA 1 o 2.

A questo punto il controllo può avvenire da telefono o da Telecomando attraverso la Centrale.

- Posizionate i ponticelli in base al funzionamento desiderato del Relè

FUNZIONE	POSIZIONE PONTICELLI	FUNZIONAMENTO
Accensione e spegnimento comandati separatamente (elettrodomestici,...)	 1	Come COMANDO A DISTANZA 1 1. attivo 2. non attivo 3. richiesta stato attuale: attivo o non attivo Come COMANDO A DISTANZA 2 4. attivo 5. non attivo 6. richiesta stato attuale: attivo o non attivo
Attivazione impulsiva (Cancello automatico, Elettroserratura,...)	 2	Come COMANDO A DISTANZA 1 1. impulso 2 sec. 2. nessun effetto 3. stato attuale: sempre non attivo Come COMANDO A DISTANZA 2 4. impulso 2 sec. 5. nessun effetto 6. stato attuale: sempre non attivo
Controllo luci casuale per simulazione presenza	 3	Come COMANDO A DISTANZA 1 1. attivazione accensioni/ spegnimenti casuali (*) 2. disattivazione ciclo casuale 3. richiesta stato attuale: attivo o disattivo Come COMANDO A DISTANZA 2 4. attivazione accensioni/ spegnimenti casuali (*) 5. disattivazione ciclo casuale 6. richiesta stato attuale: attivo o disattivo

(*) a partire dal momento di ricezione del comando viene effettuato il seguente ciclo:
- 12 ore durante le quali vengono eseguite 2 o 3 accensioni di durata casuale con un periodo di accensione minimo di 1 ora
- 12 ore di spegnimento ininterrotto.
- Il ciclo si ripete, giornalmente, fino al comando di spegnimento.

Es: se l'attivazione avviene di sera durante il giorno la luce rimarrà spenta.

- Se desiderate effettuare il controllo del Relè **anche** direttamente da Telecomando (ad esempio quando siete in portata del Ricevitore Multifunzione ma non della Centrale) eseguite questi passi di programmazione

1. Alimentate il Ricevitore Multifunzione
2. Tenete premuto il pulsante di TEST fino al lampeggio del LED VERDE
3. Premete entro 20 secondi il pulsante del Telecomando relativo alla funzione desiderata:
   - Se la Centrale lo ha memorizzato come COMANDO A DISTANZA **1**: premete **1**;
   - Se la Centrale lo ha memorizzato come COMANDO A DISTANZA **2**: premete **4**;
4. Un *beep* del Ricevitore Multifunzione conferma l'avvenuta programmazione.

COLLEGAMENTO USCITA RELÈ

L'Uscita Relè può essere utilizzata per contatti N.C. o N.A.

Stato del Relè quando è "non attivo".

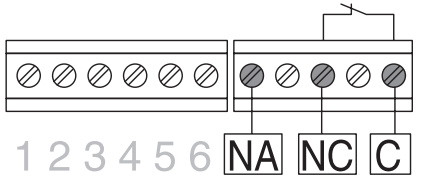
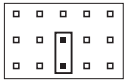
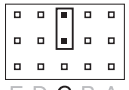
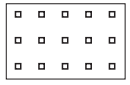


fig. 14

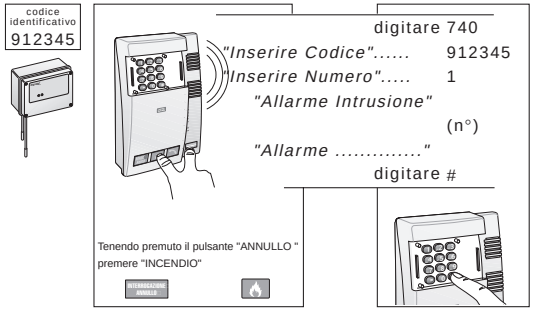
UTILIZZO DELL'USCITA AUSILIARIA (OPEN COLLECTOR)

Potete utilizzare l'Uscita Ausiliaria per segnalare lo stato dell'impianto o per segnalare condizioni di allarme:

- Mettete la Centrale in programmazione
- Componete 410 + codice identificativo presente nell'etichetta del Ricevitore **sostituendo la prima cifra con 8** (es. codice identificativo **9**12345: componete **8**12345). La Centrale memorizza il dispositivo identificandolo come ATTUATORE NR...
- Posizionate il ponticello C in base al funzionamento desiderato dell'Uscita Ausiliaria.

FUNZIONE	POSIZIONE PONTICELLO C	FUNZIONAMENTO
Segnalazione stato sistema antintrusione ad esempio con spia luminosa alimentata esternamente (max 12Vcc, 2 A).	 1	- Protezione Totale: Spia luminosa accesa - Protezione Parziale: Spia luminosa accesa - Disinserito: Spia luminosa spenta
Segnalazione del cambio di stato del sistema antintrusione con spia LED alimentata internamente.	 2	Ad ogni inserimento, disinserimento il LED si accende per la durata di 4 sec.
Segnalazione di allarme (vedi NOTA) collegabile all'ingresso di un dispositivo esterno (polarizzazione dell'ingresso max 12V). L'uscita a riposo è N.C.	 3	In caso di attivazione dell'allarme specificato: - Apertura contatto per il tempo di allarme programmato in Centrale - Apertura contatto per 90 secondi per gli allarmi: • Rapina • Allarme GAS a SISTEMA DISINSERITO • Allarme ALLAGAMENTO a SISTEMA DISINSERITO

NOTA: Bisogna specificate sulla Centrale i tipi di allarme che devono essere trasmessi al Ricevitore.



Es: se il codice identificativo del Ricevitore è 912345, per attivare l'Uscita Ausiliaria per segnalazioni di allarme Intrusione e allarme Incendio mettere la Centrale in programmazione poi comporre: 740 ***"Inserire codice" 912345*** "***Inserire numero***": ***1,*** "***allarme intrusione***": ***3,*** "***allarme incendio***": **#.**

È possibile specificare fino a 4 tipi di allarme, come segue:

- per segnalare allarmi Intrusione (compresi manomissione, aggressione, rapina e taglio linea telefonica) inserire n. *1*;
- per segnalare allarmi Gas inserire n. *2*;
- per segnalare allarmi Incendio inserire n. *3*;
- per segnalare allarmi Allagamento inserire n. *4*.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO USCITA AUSILIARIA

Con la configurazione 1, ponticello C posizionato in basso, l'Uscita Ausiliaria può essere utilizzata anche come interruttore per pilotare un segnalatore dello stato attuale del sistema (esempio spia luminosa).

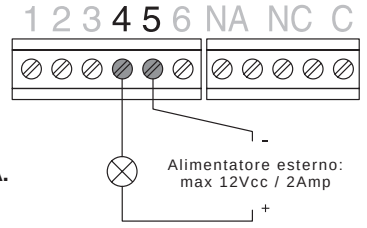


fig. 15

Uscita a riposo N.A.

Con la configurazione 2, ponticello C posizionato in alto, l'Uscita Ausiliaria può essere utilizzata per l'accensione di una spia LED alimentata dalla batteria del Ricevitore Multifunzione:

ATTENZIONE: utilizzate questa soluzione solo con questa configurazione del ponticello C altrimenti si scaricano le batterie del Ricevitore Multifunzione.

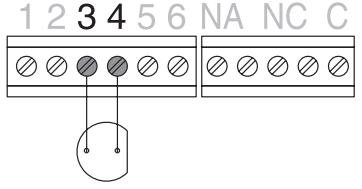


fig. 16

Con la configurazione 3, ponticello C rimosso, l'Uscita Ausiliaria può essere utilizzata per comandare un ingresso. A riposo l'uscita è N.C. e diventa Aperta in allarme.

ATTENZIONE: l'Uscita Ausiliaria è un contatto di tipo Open Collector pertanto in questo caso il collegamento dei due fili non è indifferente: bisogna identificare il positivo ed il negativo dell'ingresso (ad esempio con un tester) e collegare i due fili rispettando la polarità indicata nel disegno.

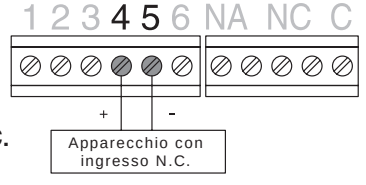
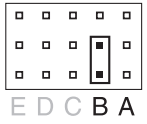
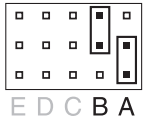
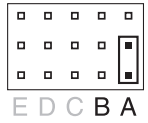


fig. 17

Uscita a riposo N.C.

UTILIZZO DELL'INGRESSO

APPARECCHIO DA COLLEGARE	POSIZIONE PONTICELLI B - A	SEGNALE TRASMESSO ALLA CENTRALE E RELATIVA GESTIONE
Sonda Tecnica: contatto N.C.	1	Allarme tecnico in caso di apertura contatto: - Centrale disinserita o in Servizio Notte: messaggio vocale di avvertimento ripetuto per 8 minuti poi chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9) - Centrale in Protezione Totale: chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9)
Sonda Tecnica: contatto N.A.	2	Allarme tecnico in caso di chiusura contatto: - Centrale disinserita o in Servizio Notte: messaggio vocale di avvertimento ripetuto per 8 minuti poi chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9) - Centrale in Protezione Totale: chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9)
Orologio per Inserimento Totale/Disinserimento impianto automatico (timer) (Nota 1)	 3	Apertura contatto orologio: la Centrale attiva la Protezione Totale Chiusura contatto orologio: la Centrale si Disinserisce
Dispositivo antimanomissione: contatto N.C. (es. linea filare chiusa)	 4	Allarme manomissione in caso di apertura contatto (esempio taglio linea): - la Centrale attiva un allarme antimanomissione
Contatti Perimetrali, Pedane Antintrusione, Impianto Antintrusione filare,...: contatto N.C.	5	Allarme intrusione per apertura contatto: - la Centrale attiva un ciclo di allarme intrusione solo se inserita in Protezione Totale. Questo ingresso non è infatti attivabile per il Servizio Notte ed inoltre non è Ritardabile.

APPARECCHIO DA COLLEGARE	POSIZIONE PONTICELLI B - A	SEGNALE TRASMESSO ALLA CENTRALE E RELATIVA GESTIONE
Contatti Perimetrali, Pedane Antintrusione, Impianto Antintrusione filare...: contatto N.A.	6	Allarme intrusione per chiusura contatto: - la Centrale attiva un ciclo di allarme intrusione solo se inserita in Protezione Totale. Questo ingresso non è infatti attivabile per il Servizio Notte ed inoltre non è Ritardabile.
Allarme personalizzabile: contatto N.C. - Pedale o pulsante antirapina (Nota 2) - Segnalazione fuga gas (Nota 3) - Segnalazione allagamento (Nota 4)	 7	Allarme conseguente per apertura contatto: - Rapina: chiamata combinatore (numeri 0, 6, 7, 8, 9) - Fuga di Gas: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) preceduta da segnalazione locale se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte - Allagamento: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) preceduta da segnalazione locale se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte
Allarme personalizzabile: contatto N.A. - Pedale o pulsante antirapina (Nota 2) - Segnalazione fuga gas (Nota 3) - Segnalazione allagamento (Nota 4)	8	Allarme conseguente per chiusura contatto: - Rapina: chiamata combinatore (numeri 0, 6, 7, 8, 9) - Fuga di Gas: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) preceduta da segnalazione vocale se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte - Allagamento: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) preceduta da segnalazione vocale se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte
Contatto N.A. sensore o impianto antincendio	9	Allarme incendio in caso di chiusura contatto: - chiamata combinatore (numeri 2, 6, 7, 8, 9)

NOTE

- 1: eseguite questa procedura di autoapprendimento: tenete premuto il pulsante di **TEST** del Ricevitore fino al lampeggio del LED VERDE: premete entro 20 secondi sul Telecomando il pulsante **VERDE** poi il **9:** un *beep* del Ricevitore segnala l'avvenuta programmazione.
- 2: con Centrale da Incasso in programmazione componete: 003 003 "*Inserire codice*" 253041 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

  con Centrale da Parete in programmazione componete: 005 005 "*Inserire codice*" 253041 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.
- 3: con Centrale da Incasso in programmazione componete: 003 003 "*Inserire codice*" 253013 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

  con Centrale da Parete in programmazione componete: 005 005 "*Inserire codice*" 253013 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.
- 4: con Centrale da Incasso in programmazione componete: 003 003 "*Inserire codice*" 253015 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

  con Centrale da Parete in programmazione componete: 005 005 "*Inserire codice*" 253015 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO DELL'INGRESSO

L'ingresso di allarme deve essere collegato ad un'uscita "pulita" (Relè). La configurazione N.A. o N.C. viene scelta, come visto nella scheda, attraverso i selettori B - A.

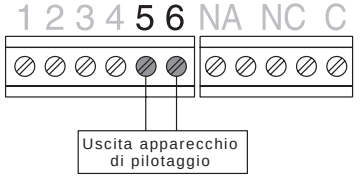
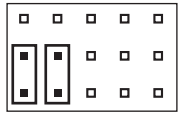
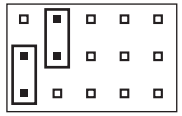
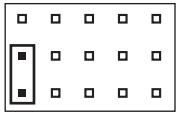
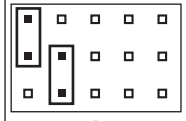


fig. 18

SCHEDA B: CONTROLLO MANUALE RELÈ DA TELECOMANDO

Qualora si voglia comandare il Ricevitore Multifunzione **esclusivamente** da Telecomando.

- Posizionate i ponticelli in base al funzionamento desiderato del Relè

FUNZIONE	POSIZIONE PONTICELLI	FUNZIONAMENTO
Accensione e spegnimento comandati separatamente (elettrodomestici,...)	 E D C B A **1**	Programmazione in Autoapprendimento tasto *1:* 1. accensione 2. spegnimento Programmazione in Autoapprendimento tasto *4:* 4. accensione 5. spegnimento Programmazione in Autoapprendimento tasto *7:* 7. accensione 8. spegnimento
Accensione e spegnimento passo-passo (elettrodomestici,...)	 E D C B A **2**	Programmazione in Autoapprendimento tasto *1:* 1. accensione/spegnimento Programmazione in Autoapprendimento tasto *2:* 2. accensione/spegnimento analogamente per i tasti 3, 4, 5, 6, 7, 8 Programmazione in Autoapprendimento tasto *9:* 9. accensione/spegnimento
Attivazione impulsiva (Cancello automatico, Elettroserratura...)	 E D C B A **3**	Programmazione in Autoapprendimento tasto *2:* 1. impulso 2 sec. Programmazione in Autoapprendimento tasto *2:* 2. impulso 2 sec. analogamente per i tasti 3, 4, 5, 6, 7, 8 Programmazione in Autoapprendimento tasto *9:* 9. impulso 2 sec. Programmazione in Autoapprendimento ROSSO - ROSSO (Tele Socc.): impulso 2sec.
Controllo luci causale per simulazione presenze	 E D C B A **4**	Programmazione in Autoapprendimento tasto *1:* 1. accens./spegnim. casuali (*) 2. spegnimento Programmazione in Autoapprendimento tasto *4:* 4. accens./spegnim. casuali (*) 5. spegnimento Programmazione in Autoapprendimento tasto *7:* 7. accens./spegnim. casuali (*) 8. spegnimento

(*) a partire dal momento di ricezione del comando viene effettuato il seguente ciclo:
- 12 ore durante le quali vengono eseguite 2 o 3 accensioni di durata casuale con un periodo di accensione minimo di 1 ora
- 12 ore di spegnimento ininterrotto.
- Il ciclo si ripete, giornalmente, fino al comando di spegnimento.

Es: se l'attivazione avviene di sera durante il giorno la luce rimarrà spenta.

- Eseguite questi passi di programmazione per Autoapprendimento del Ricevitore con il Telecomando:

1. Alimentate il Ricevitore Multifunzione;
2. Tenete premuto il pulsante di TEST fino al lampeggio del LED VERDE;
3. Premete entro 20 secondi il pulsante del Telecomando relativo al tasto di controllo:
   - Ponticelli ED in posizione 1 o 4 premete: **1 o 4 o 7** a seconda della coppia di comandi da utilizzare;
   - Ponticelli ED in posizione 2 o 3 premete: **1 o 2 o 3 o...o 9 oppure pulsante ROSSO del Telesoccorso** a seconda del comando da utilizzare;
4. Un *beep* del Ricevitore Multifunzione conferma l'avvenuta programmazione.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO USCITA RELÈ

L'Uscita Relè può essere utilizzata per contatti N.C. o N.A.

Stato del Relè quando è "non attivo".

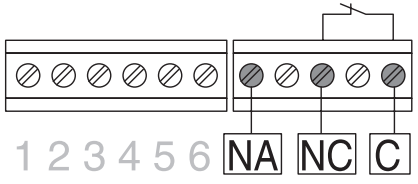
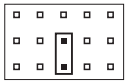
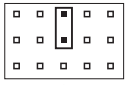
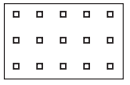


fig. 19

UTILIZZO DELL'USCITA AUSILIARIA (OPEN COLLECTOR)

Potete utilizzare l'Uscita Ausiliaria per segnalare lo stato dell'impianto o per segnalare condizioni di allarme:

- Mettete la Centrale in programmazione
- Componete 410 + codice identificativo presente nell'etichetta del Ricevitore. La Centrale memorizza il dispositivo identificandolo come ATTUATORE NR...
- Posizionate il ponticello C in base al funzionamento desiderato dell'Uscita Ausiliaria.

FUNZIONE	POSIZIONE PONTICELLO C	FUNZIONAMENTO
Segnalazione stato sistema antintrusione ad esempio con spia luminosa alimentata esternamente (max 12Vcc, 2 A).	 E D C B A 1	- Protezione Totale: Spia luminosa accesa - Protezione Parziale: Spia luminosa accesa - Disinserito: Spia luminosa spenta
Segnalazione del cambio di stato del sistema antintrusione con spia LED alimentata internamente.	 E D C B A 2	Ad ogni inserimento, disinserimento il LED si accende per la durata di 4 sec.
Segnalazione di allarme (vedi NOTA) collegabile all'ingresso di un dispositivo esterno (polarizzazione dell'ingresso max 12V). L'uscita a riposo è N.C.	 E D C B A 3	In caso di attivazione dell'allarme specificato: - Apertura contatto per il tempo di allarme programmato in Centrale - Apertura contatto per 90 secondi per gli allarmi: • Rapina • Allarme GAS a SISTEMA DISINSERITO • Allarme ALLAGAMENTO a SISTEMA DISINSERITO

NOTA: Bisogna specificate sulla Centrale i tipi di allarme che devono essere trasmessi al Ricevitore.

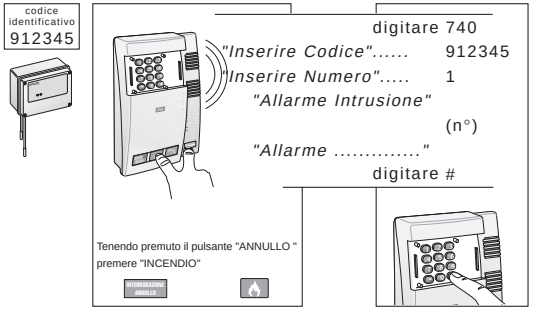


fig. 20

Es: se il codice identificativo del Ricevitore è **912345**, per attivare l'Uscita Ausiliaria per segnalazioni di allarme Intrusione e allarme Incendio mettere la Centrale in programmazione poi comporre: 740 ***"Inserire codice" 912345*** "***Inserire numero" 1*** "***allarme intrusione" 3*** "***allarme incendio" #.***

È possibile specificare fino a 4 tipi di allarme, come segue:

- per segnalare allarmi Intrusione (compresi manomissione, aggressione, rapina e taglio linea telefonica) inserire n. *1*;
- per segnalare allarmi Gas inserire n. *2*;
- per segnalare allarmi Incendio inserire n. *3*;
- per segnalare allarmi Allagamento inserire n. *4*.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO USCITA AUSILIARIA

Con la configurazione 1, ponticello C posizionato in basso, l'Uscita Ausiliaria può essere utilizzata anche come interruttore per pilotare un segnalazione di stato attuale sistema (esempio spia luminosa).

Uscita a riposo N.A.

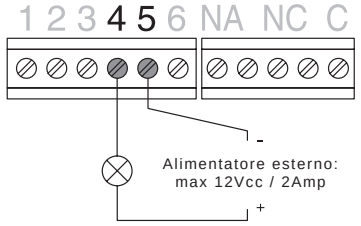


fig. 21

Con la configurazione 2, ponticello C posizionato in alto, l'Uscita Ausiliaria può essere utilizzata per l'accensione di una spia LED alimentata dalla batteria del Ricevitore Multifunzione:

ATTENZIONE: utilizzate questa soluzione solo con questa configurazione del ponticello C altrimenti si scaricano le batterie del Ricevitore Multifunzione.

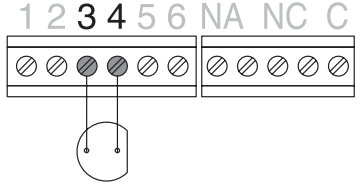


fig. 22

Con la configurazione 3, ponticello C rimosso, l'Uscita Ausiliaria può essere utilizzata per comandare un ingresso. A riposo l'uscita è N.C. e diventa Aperta in allarme.

ATTENZIONE: l'Uscita Ausiliaria è un contatto di tipo Open Collector pertanto in questo caso il collegamento dei due fili non è indifferente: bisogna identificare il positivo ed il negativo dell'ingresso (ad esempio con un tester) e collegare i due fili rispettando la polarità indicata nel disegno.

Uscita a riposo N.C.

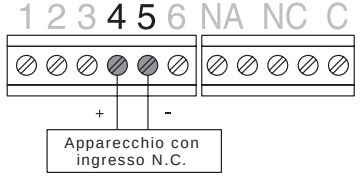
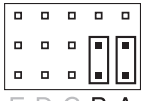
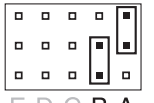
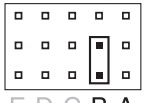


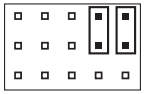
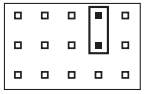
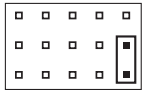
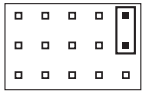
fig. 23

UTILIZZO DELL'INGRESSO

Eseguite la programmazione con la Centrale Intelligent, se già non è stata eseguita, per utilizzare l'Uscita Ausiliaria:

- Mettete la Centrale in programmazione
- Componete 410 + codice identificativo presente nell'etichetta del Ricevitore. La Centrale memorizza il dispositivo identificandolo come ATTUATORE NR...
- Posizionate i ponticelli B e A in base al funzionamento desiderato dell'Uscita Ausiliaria.

APPARECCHIO DA COLLEGARE	POSIZIONE PONTICELLI B - A	SEGNALE TRASMESSO ALLA CENTRALE E RELATIVA GESTIONE
Sonda Tecnica: contatto N.C.	 1	Allarme tecnico in caso di apertura contatto: - Centrale disinserita o in Servizio Notte: messaggio vocale di avvertimento ripetuto per 8 minuti poi chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9) - Centrale in Protezione Totale: chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9)
Sonda Tecnica: contatto N.A.	 2	Allarme tecnico in caso di chiusura contatto: - Centrale disinserita o in Servizio Notte: messaggio vocale di avvertimento ripetuto per 8 minuti poi chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9) - Centrale in Protezione Totale: chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9)
Orologio per Inserimento Totale/Disinserimento impianto automatico (timer) (Nota 1)	 3	Apertura contatto orologio: la Centrale attiva la Protezione Totale Chiusura contatto orologio: la Centrale si Disinserisce
Dispositivo antimanomissione: contatto N.C. (es. linea filare chiusa)	4	Allarme manomissione in caso di apertura contatto (esempio taglio linea): - la Centrale attiva un allarme antimanomissione

APPARECCHIO DA COLLEGARE	POSIZIONE PONTICELLI B - A	SEGNALE TRASMESSO ALLA CENTRALE E RELATIVA GESTIONE
Contatti Perimetrali, Pedane Antintrusione, Impianto Antintrusione filare...: contatto N.C.	 5	Allarme intrusione per apertura contatto: - la Centrale attiva un ciclo di allarme intrusione solo se inserita in Protezione Totale. Per attivare tale ingresso anche per il Servizio Notte o per Ritardarlo vedere Manuale Istruzioni Centrale (711, 721).
Contatti Perimetrali, Pedane Antintrusione, Impianto Antintrusione filare...: contatto N.A.	 6	Allarme intrusione per chiusura contatto: - la Centrale attiva un ciclo di allarme intrusione solo se inserita in Protezione Totale. Per attivare tale ingresso anche per il Servizio Notte o per Ritardarlo vedere Manuale Istruzioni Centrale (711, 721)
Allarme personalizzabile: contatto N.C. - Pedale o pulsante antirapina (Nota 2) - Segnalazione fuga gas (Nota 3) - Segnalazione allagamento (Nota 4)	 7	Allarme conseguente per apertura contatto: - Rapina: chiamata combinatore (numeri 0, 6, 7, 8, 9) - Fuga di Gas: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) preceduta da segnalazione locale se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte - Allagamento: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) preceduta da segnalazione locale se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte
Allarme personalizzabile: contatto N.A. - Pedale o pulsante antirapina (Nota 2) - Segnalazione fuga gas (Nota 3) - Segnalazione allagamento (Nota 4)	 8	Allarme conseguente per chiusura contatto: - Rapina: chiamata combinatore (numeri 0, 6, 7, 8, 9) - Fuga di Gas: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) preceduta da segnalazione vocale se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte - Allagamento: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte
Contatto N.A. sensore o impianto antincendio	9	Allarme incendio in caso di chiusura contatto: - chiamata combinatore (numeri 2, 6, 7, 8, 9)

NOTE

- 1: eseguite questa procedura di autoapprendimento: tenete premuto il pulsante di TEST del Ricevitore fino al lampeggio del LED VERDE: premete entro 20 secondi sul Telecomando il pulsante **VERDE** poi il **9:** un *beep* del Ricevitore segnala l'avvenuta programmazione.
- 2: con Centrale da Incasso in programmazione componete: 003 003 "*Inserire codice*" 253041 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

  con Centrale da Parete in programmazione componete: 005 005 "*Inserire codice*" 253041 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.
- 3: con Centrale da Incasso in programmazione componete: 003 003 "*Inserire codice*" 253013 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

  con Centrale da Parete in programmazione componete: 005 005 "*Inserire codice*" 253013 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.
- 4: con Centrale da Incasso in programmazione componete: 003 003 "*Inserire codice*" 253015 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

  con Centrale da Parete in programmazione componete: 005 005 "*Inserire codice*" 253015 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO INGRESSO

L'ingresso di allarme deve essere collegato ad un'uscita "pulita" (Relè). La configurazione N.A. o N.C. viene scelta, come visto nella scheda, attraverso i selettori B - A.

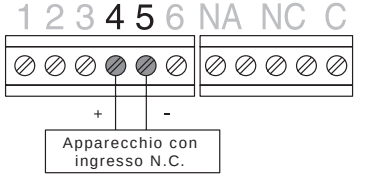
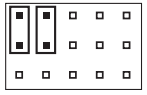
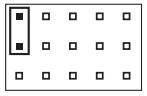
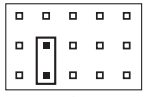


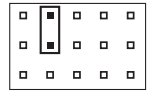
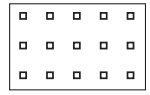
fig. 24

SCHEDA C: CONTROLLO AUTOMATICO RELÈ DA CENTRALE

Controllo **AUTOMATICO** da Centrale per segnalare lo stato dell'impianto o condizioni di allarme:

- Mettete la Centrale in programmazione;
- Componete 410 + codice identificativo presente nell'etichetta del Ricevitore. La Centrale memorizza il dispositivo identificandolo come ATTUATORE. A questo punto i LED segnalano l'inserimento e il disinserimento del sistema, il buzzer esegue i riporti sonori (se programmati in Centrale);
- Posizionate i ponticelli E - D in base al funzionamento desiderato del Relè.

FUNZIONE	POSIZIONE PONTICELLI	FUNZIONAMENTO
Segnalazione stato sistema Inserito Notte/Totale (da collegare a Ponte radio, Segnalazione esterno,...)	 1	- Protezione Totale: Relè attivo - Protezione Notte: Relè attivo - Disinserito: Relè a riposo
Segnalazione stato sistema Inserito Totale (da collegare a Ponte radio, Segnalazione esterno,...)	 2	- Protezione Totale: Relè attivo - Protezione Notte: Relè a riposo - Disinserito: Relè a riposo
Segnalazione di allarmi provenienti da Centrale (da collegare a Combinatore GSM, segnalazione ottico,...) Vedi NOTA (pag. 25)	 3	- Allarmi comandati da Centrale: • INTRUSIONE, MANOMISSIONE, AGGRESSIONE: Relè attivo per il tempo impostato in Centrale • TAGLIO LINEA: Relè attivo per 20 sec. • INCENDIO, GAS, ALLAGAMENTO: Relè attivo per il tempo impostato in Centrale • RAPINA: Relè attivo per 90 sec • GAS a SISTEMA DISINSERITO: Relè attivo per 90 sec • ALLAGAMENTO a SISTEMA DISINSERITO: Relè attivo 90 sec

FUNZIONE	POSIZIONE PONTICELLI	FUNZIONAMENTO
Segnalazione di allarmi provenienti da Centrale esclusi: - RAPINA - GAS a SISTEMA DISINSERITO - ALLAGAMENTO a SISTEMA DISINSERITO (da collegare a Combinatore GSM, segnalazione acustico,..) Vedi NOTA	 4	- Allarmi comandati da Centrale: • INTRUSIONE, MANOMISSIONE, AGGRESSIONE: Relè attivo per il tempo impostato in Centrale • TAGLIO LINEA: Relè attivo per 20 sec. • INCENDIO, GAS, ALLAGAMENTO: Relè attivo per il tempo impostato in Centrale
Segnalazione dei soli allarmi provenienti da Centrale: - RAPINA - GAS a SISTEMA DISINSERITO - ALLAGAMENTO a SISTEMA DISINSERITO (segnalazione ottico, comando attivazione telecamera per registrazione rapina in atto,...) Vedi NOTA	 5	Gestione allarmi: - RAPINA: Relè attivo fino a disinserimento impianto (VERDE Telecomando o Tastiera) - GAS a SISTEMA DISINSERITO: Relè attivo fino a disinserimento impianto (VERDE Telecomando o Tastiera) o pulsante **ANNULLO** - ALLAGAMENTO a SISTEMA DISINSERITO: Relè attivo fino a disinserimento impianto (VERDE Telecomando o Tastiera) o pulsante **ANNULLO**

NOTA: Bisogna specificare sulla Centrale i tipi di allarme che devono essere trasmessi al Ricevitore.

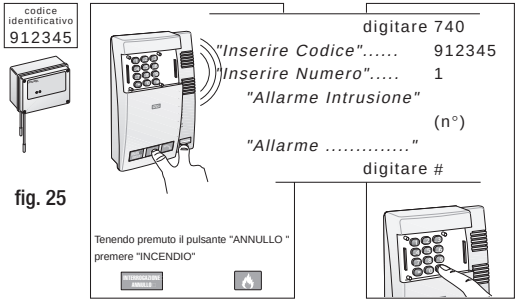


fig. 25

Es: se il codice identificativo del Ricevitore è **912345**, per attivare l'Uscita Relè per segnalazioni di allarme Intrusione e allarme Incendio mettere la Centrale in programmazione poi comporre: 740 ***"Inserire codice" 912345 "Inserire numero" 1 "allarme intrusione" 3 "allarme incendio" #.***

È possibile specificare fino a 4 tipi di allarme, come segue:
- per segnalare allarmi Intrusione (compresi manomissione, aggressione, rapina e taglio linea telefonica) inserire n. *1*;
- per segnalare allarmi Gas inserire n. *2*;
- per segnalare allarmi Incendio inserire n. *3*;
- per segnalare allarmi Allagamento inserire n. *4*.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO USCITA RELÈ

L'Uscita Relè può essere utilizzata per contatti N.C. o N.A.

Stato del Relè quando è "non attivo".

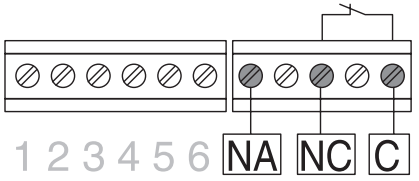


fig. 26

COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLA INTELLIGENT ALIMENTATA DA RICEVITORE MULTIFUNZIONE

Questo schema si riferisce alla sola Elettrovalvola speciale Beghelli alimentata direttamente dal Ricevitore Multifunzione. Le altre Elettrovalvole (alimentate a 230V) devono essere collegate mediante Uscita Relè (schema precedente)

ATTENZIONE: in questa applicazione l'Elettrovalvola INTELLIGENT viene collegata all'uscita specifica. L'eventuale attivazione comporta anche l'attivazione contemporanea dell'Uscita Relè che pertanto può essere utilizzato solo per segnalazioni di allarme GAS.

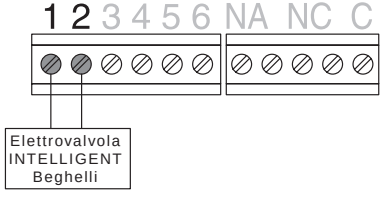
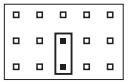
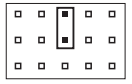
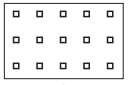


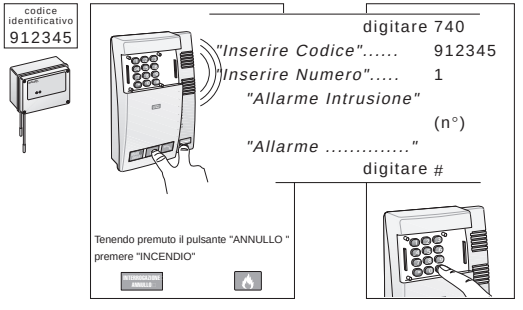
fig. 27

UTILIZZO DELL'USCITA AUSILIARIA OPEN COLLECTOR

Potete utilizzare l'Uscita Ausiliaria per segnalare lo stato dell'impianto o per segnalare condizioni di allarme:
Posizionate il ponticello C in base al funzionamento desiderato dell'Uscita Ausiliaria.

FUNZIONE	POSIZIONE PONTICELLO C	FUNZIONAMENTO
Segnalazione stato sistema antintrusione ad esempio con spia luminosa alimentata esternamente (max 12Vcc, 2 A).	 E D C B A 1	- Protezione Totale: Spia luminosa accesa - Protezione Parziale: Spia luminosa accesa - Disinserito: Spia luminosa spenta
Segnalazione del cambio di stato del sistema antintrusione con spia LED alimentata internamente.	 E D C B A 2	Ad ogni inserimento, disinserimento il LED si accende per la durata di 4 sec.
Segnalazione di allarme (vedi NOTA) collegabile all'ingresso di un dispositivo esterno (polarizzazione dell'ingresso max 12V). L'uscita a riposo è N.C.	 E D C B A 3	In caso di attivazione dell'allarme specificato: - Apertura contatto per il tempo di allarme programmato in Centrale - Apertura contatto per 90 secondi per gli allarmi: • Rapina • Allarme GAS a SISTEMA DISINSERITO • Allarme ALLAGAMENTO a SISTEMA DISINSERITO

NOTA: Bisogna specificare sulla Centrale i tipi di allarme che devono essere trasmessi al Ricevitore **solo se già non è stato fatto per il Relè.**



Es: se il codice identificativo del Ricevitore è **912345**, per attivare l'Uscita Ausiliaria per segnalazioni di allarme Intrusione e allarme Incendio mettere la Centrale in programmazione poi comporre: 740 ***"Inserire codice" 912345*** "***Inserire numero***" ***1*** "***allarme intrusione***" ***3*** "***allarme incendio***" **#**.

fig. 28

È possibile specificare fino a 4 tipi di allarme, come segue:
- per segnalare allarmi Intrusione (compresi manomissione, aggressione, rapina e taglio linea telefonica) inserire n. *1*;
- per segnalare allarmi Gas inserire n. *2*;
- per segnalare allarmi Incendio inserire n. *3*;
- per segnalare allarmi Allagamento inserire n. *4*.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO USCITA AUSILIARIA

Con la configurazione 1, ponticello C posizionato in basso, l'Uscita Ausiliaria può essere utilizzata anche come interruttore per pilotare un segnalazione di stato attuale sistema (esempio spia luminosa).Con la seconda configurazione ponticello C l'Uscita Ausiliaria può essere utilizzata per l'accensione di una spia LED alimentata dalla batteria del Ricevitore Multifunzione:

Uscita a riposo N.A.

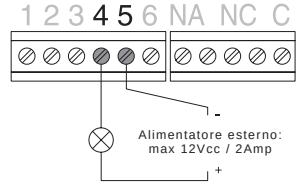


fig. 29

Con la configurazione 2, ponticello C posizionato in alto, l'Uscita Ausiliaria può essere utilizzata per l'accensione di una spia LED alimentata dalla batteria del Ricevitore Multifunzione.

ATTENZIONE: utilizzare questa soluzione solo con questa configurazione del ponticello C altrimenti si scaricano le batterie del Ricevitore Multifunzione.

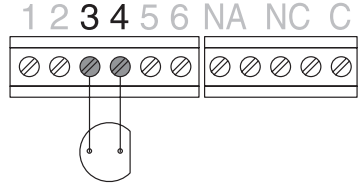


fig. 30

Con la configurazione 3, ponticello C rimosso, l'Uscita Ausiliaria può essere utilizzata per comandare un ingresso. A riposo l'uscita è N.C. e diventa Aperta in allarme.

ATTENZIONE: l'Uscita Ausiliaria è un contatto di tipo Open Collector pertanto in questo caso il collegamento dei due fili non è indifferente: bisogna identificare il positivo ed il negativo dell'ingresso (ad esempio con un tester) e collegare i due fili rispettando la polarità indicata nel disegno.

Uscita a riposo N.C.

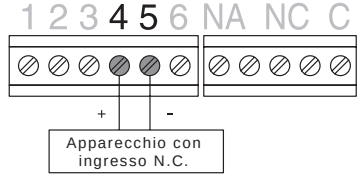
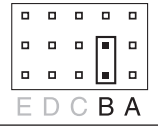
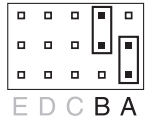
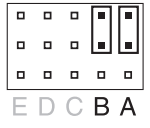
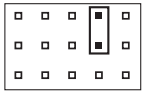
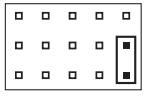
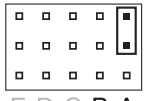


fig. 31

UTILIZZO DELL'INGRESSO

APPARECCHIO DA COLLEGARE	POSIZIONE PONTICELLI B - A	SEGNALE TRASMESSO ALLA CENTRALE E RELATIVA GESTIONE
Sonda Tecnica: contatto N.C.	1	Allarme tecnico in caso di apertura contatto: - Centrale disinserita o in Servizio Notte: messaggio vocale di avvertimento ripetuto per 8 minuti poi chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9) - Centrale in Protezione Totale: chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9)
Sonda Tecnica: contatto N.A.	2	Allarme tecnico in caso di chiusura contatto: - Centrale disinserita o in Servizio Notte: messaggio vocale di avvertimento ripetuto per 8 minuti poi chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9) - Centrale in Protezione Totale: chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9)
Orologio per Inserimento Totale/Disinserimento impianto automatico (timer) (Nota 1)	 3	Apertura contatto orologio: la Centrale attiva la Protezione Totale Chiusura contatto orologio: la Centrale si Disinserisce
Dispositivo antimanomissione: contatto N.C. (es. linea filare chiusa)	 4	Allarme manomissione in caso di apertura contatto (esempio taglio linea): - la Centrale attiva un allarme antimanomissione
Contatti Perimetrali, Pedane Antintrusione, Impianto Antintrusione filare,...: contatto N.C.	 5	Allarme intrusione per apertura contatto: - la Centrale attiva un ciclo di allarme intrusione solo se inserita in Protezione Totale. Per attivare tale ingresso anche per il Servizio Notte o per Ritardarlo vedere Manuale Istruzioni Centrale (711, 721)

APPARECCHIO DA COLLEGARE	POSIZIONE PONTICELLI B - A	SEGNALE TRASMESSO ALLA CENTRALE E RELATIVA GESTIONE
Contatti Perimetrali, Pedane Antintrusione, Impianto Antintrusione filare,...: contatto N.A.	 6	Allarme intrusione per chiusura contatto: - la Centrale attiva un ciclo di allarme intrusione solo se inserita in Protezione Totale. Per attivare tale ingresso anche per il Servizio Notte o per Ritardarlo vedere Manuale Istruzioni Centrale (711, 721)
Allarme personalizzabile: contatto N.C. - Pedale o pulsante antirapina (Nota 2) - Segnalazione fuga gas (Nota 3) - Segnalazione allagamento (Nota 4)	 7	Allarme conseguente per apertura contatto: - Rapina: chiamata combinatore (numeri 0, 6, 7, 8, 9) - Fuga di Gas: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) preceduta da segnalazione locale se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte - Allagamento: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) preceduta da segnalazione locale se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte
Allarme personalizzabile: contatto N.A. - Pedale o pulsante antirapina (Nota 2) - Segnalazione fuga gas (Nota 3) - Segnalazione allagamento (Nota 4)	 8	Allarme conseguente per chiusura contatto: - Rapina: chiamata combinatore (numeri 0, 6, 7, 8, 9) - Fuga di Gas: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) preceduta da segnalazione vocale se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte - Allagamento: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) preceduta da segnalazione vocale se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte
Contatto N.A. sensore o impianto antincendio	 9	Allarme incendio in caso di chiusura contatto: - chiamata combinatore (numeri 2, 6, 7, 8, 9)

NOTE

- 1: eseguite questa procedura di autoapprendimento: tenete premuto il pulsante di TEST del Ricevitore fino al lampeggio del LED VERDE: premete entro 20 secondi sul Telecomando il pulsante **VERDE** poi il **9:** un *beep* del Ricevitore segnala l'avvenuta programmazione.
- 2: con Centrale da Incasso in programmazione componete: 003 003 "*Inserire codice*" 253041 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

  con Centrale da Parete in programmazione componete: 005 005 "*Inserire codice*" 253041 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.
- 3: con Centrale da Incasso in programmazione componete: 003 003 "*Inserire codice*" 253013 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

  con Centrale da Parete in programmazione componete: 005 005 "*Inserire codice*" 253013 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.
- 4: con Centrale da Incasso in programmazione componete: 003 003 "*Inserire codice*" 253015 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

  con Centrale da Parete in programmazione componete: 005 005 "*Inserire codice*" 253015 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO INGRESSO

L'ingresso di allarme può essere collegato ad un'uscita "pulita" (Relè). La configurazione N.A. o N.C. viene scelta, come visto nella scheda, attraverso i selettori B - A.

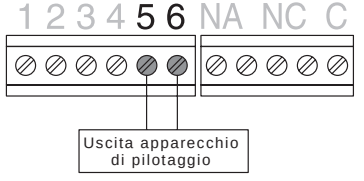
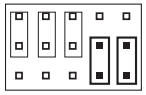
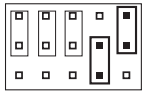
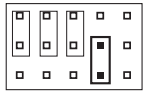


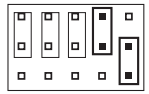
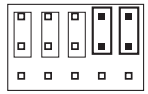
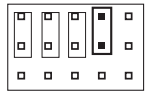
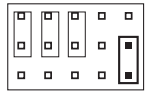
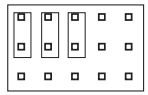
fig. 32

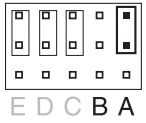
SCHEDA D: UTILIZZO DEL SOLO INGRESSO

È possibile utilizzare **solo** l'ingresso del Ricevitore Multifunzione per collegarvi l'uscita "pulita" (Relè) di una sonda o di un impianto tecnologico. Procedete con i seguenti passi:

- Mettete la Centrale in programmazione;
- Componete 410 + codice identificativo presente nell'etichetta del Ricevitore. La Centrale memorizza il dispositivo identificandolo come ATTUATORE.
- Posizionate i ponticelli B - A secondo il funzionamento desiderato dell'ingresso e i ponticelli E - D - C obbligatoriamente come da figura.

APPARECCHIO DA COLLEGARE	POSIZIONE PONTICELLI B - A	SEGNALE TRASMESSO ALLA CENTRALE E RELATIVA GESTIONE
Sonda Tecnica: contatto N.C.	 1	Allarme tecnico in caso di apertura contatto: - Centrale disinserita o in Servizio Notte: messaggio vocale di avvertimento ripetuto per 8 minuti poi chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9) - Centrale in Protezione Totale: chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9)
Sonda Tecnica: contatto N.A.	 2	Allarme tecnico in caso di chiusura contatto: - Centrale disinserita o in Servizio Notte: messaggio vocale di avvertimento ripetuto per 8 minuti poi chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9) - Centrale in Protezione Totale: chiamata combinatore (numeri 5, 6, 7, 8, 9)
Orologio per Inserimento Totale/Disinserimento impianto automatico (timer) (Nota 1)	 3	Apertura contatto orologio: la Centrale attiva la Protezione Totale Chiusura contatto orologio: la Centrale si Disinserisce

APPARECCHIO DA COLLEGARE	POSIZIONE PONTICELLI B - A	SEGNALE TRASMESSO ALLA CENTRALE E RELATIVA GESTIONE
Dispositivo antimanomissione: contatto N.C. (es. linea filare chiusa)	 4	Allarme manomissione in caso di apertura contatto (esempio taglio linea): - la Centrale attiva un allarme antimanomissione
Contatti Perimetrali, Pedane Antintrusione, Impianto Antintrusione filare,...: contatto N.C.	 5	Allarme intrusione per apertura contatto: - la Centrale attiva un ciclo di allarme intrusione solo se inserita in Protezione Totale. Per attivare tale ingresso anche per il Servizio Notte o per Ritardarlo vedere Manuale Istruzioni Centrale (711, 721)
Contatti Perimetrali, Pedane Antintrusione, Impianto Antintrusione filare,...: contatto N.A.	 6	Allarme intrusione per chiusura contatto: - la Centrale attiva un ciclo di allarme intrusione solo se inserita in Protezione Totale. Per attivare tale ingresso anche per il Servizio Notte o per Ritardarlo vedere Manuale Istruzioni Centrale (711, 721)
Allarme personalizzabile: contatto N.C. - Pedale o pulsante antirapina (Nota 2) - Segnalazione fuga gas (Nota 3) - Segnalazione allagamento (Nota 4)	 7	Allarme conseguente per apertura contatto: - Rapina: chiamata combinatore (numeri 0, 6, 7, 8, 9) - Fuga di Gas: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) preceduta da segnalazione locale se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte - Allagamento: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) preceduta da segnalazione locale se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte
Contatto N.A. sensore o impianto antincendio	 8	Allarme incendio in caso di chiusura contatto: - chiamata combinatore (numeri 2, 6, 7, 8, 9)

APPARECCHIO DA COLLEGARE	POSIZIONE PONTICELLI B - A	SEGNALE TRASMESSO ALLA CENTRALE E RELATIVA GESTIONE
Allarme personalizzabile: contatto N.A. - Pedale o pulsante antirapina (Nota 2) - Segnalazione fuga gas (Nota 3) - Segnalazione allagamento (Nota 4)	 9	Allarme conseguente per chiusura contatto: - Rapina: chiamata combinatore (numeri 0, 6, 7, 8, 9) - Fuga di Gas: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) preceduta da segnalazione vocale se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte - Allagamento: chiamata combinatore (numeri 4, 6, 7, 8, 9) preceduta da segnalazione vocale se la Centrale è Disinserita o in Servizio Notte

NOTE

- 1: eseguite questa procedura di autoapprendimento: tenete premuto il pulsante di TEST del Ricevitore fino al lampeggio del LED VERDE: premete entro 20 secondi sul Telecomando il pulsante **VERDE** poi il **9:** un *beep* del Ricevitore segnala l'avvenuta programmazione.
- 2: con Centrale da Incasso in programmazione componete: 003 003 "*Inserire codice*" 253041 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

  con Centrale da Parete in programmazione componete: 005 005 "*Inserire codice*" 253041 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.
- 3: con Centrale da Incasso in programmazione componete: 003 003 "*Inserire codice*" 253013 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

  con Centrale da Parete in programmazione componete: 005 005 "*Inserire codice*" 253013 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.
- 4: con Centrale da Incasso in programmazione componete: 003 003 "*Inserire codice*" 253015 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

  con Centrale da Parete in programmazione componete: 005 005 "*Inserire codice*" 253015 "*beeeep*": uscite dalla programmazione premendo il tasto **ANNULLO**.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO INGRESSO

L'ingresso di allarme deve essere collegato ad un'uscita "pulita" (Relè). La configurazione N.A. o N.C. viene scelta, come visto nella scheda, attraverso i selettori B - A.

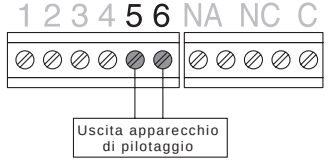


fig. 33

SCHEDA E: COLLEGAMENTO DIRETTO CON 1 RIVELATORE INTELLIGENT DI GAS O DI ALLAGAMENTO

Da utilizzarsi solo se non è previsto l'impiego di una Centrale

Passi per la programmazione:

1. Se dovete collegare il Rivelatore di GAS (cod. ord. 8078) mantenetelo non alimentato;
2. Alimentate il Ricevitore Multifunzione;
3. Tenete premuto il pulsante di TEST del Ricevitore fino al lampeggio del LED VERDE;
4. Avete 20 secondi per:
   - disalimentare e alimentare il Rivelatore di GAS (se dovete programmare un Rivelatore di GAS);
   - premere il pulsante di TEST del Rivelatore di ALLAGAMENTO (se dovete programmare un Rivelatore di ALLAGAMENTO cod. ord. 8155);
5. Un *beep* del Ricevitore Multifunzione conferma l'avvenuta programmazione.
6. I ponticelli E - D devono essere aperti; la posizione degli altri ponticelli è indifferente.

Funzionamento:

In caso di allarme Gas o Allagamento:

- l'Uscita Relè viene attivata per 90 secondi. Si può collegare ad essa un'Elettrovalvola 230V o un segnalatore ottico e/o acustico;
- l'uscita per l'Elettrovalvola INTELLIGENT viene comandata per sganciare l'Elettrovalvola;

SCHEMA DI COLLEGAMENTO USCITA RELÈ

L'Uscita Relè può essere utilizzata per contatti N.C. o N.A.

Stato del Relè quando lo stato è "non attivo".

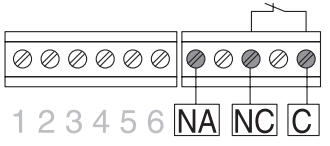


fig. 34

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLA INTELLIGENT BEGHELLI

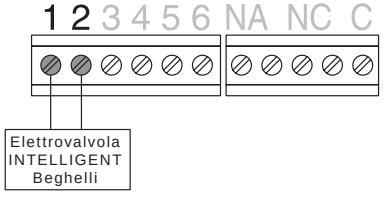


fig. 35

MONTAGGIO

- Staccate la pila
- Con un pennarello segnate i punti da forare. In dotazione vengono forniti 3 viti con tassello, ma basta fissarne 2 (utilizzando le asole preforate).

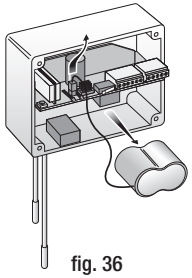


fig. 36

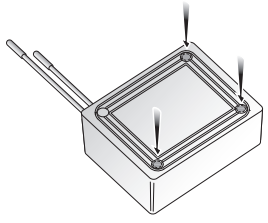


fig. 37

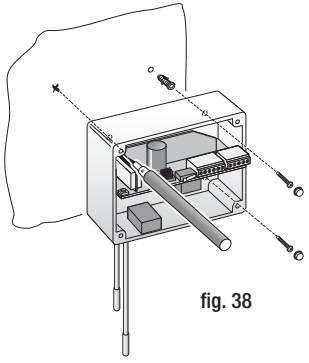


fig. 38

ATTENZIONE: nell'uso in esterno è obbligatorio montare l'apparecchio con le antenne rivolte verso il basso.

1. Forate la parete
2. Fissate il Ricevitore Multifunzione utilizzando le apposite viti e tasselli.

VERIFICA DEL MONTAGGIO

1. Collegate la batteria e dispone-tela nell'apposito alloggiamento;
2. Tenete premuto il pulsante di TEST: il LED ROSSO si accende.

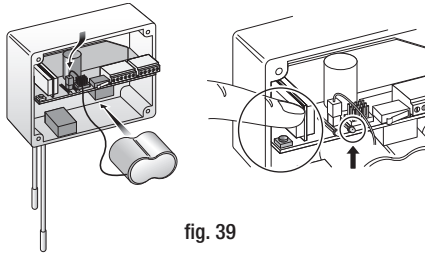


fig. 39

3. Rilasciate il pulsante di TEST: il LED ROSSO rimane acceso. Siete nella fase di test che dura 2 minuti.

ATTENZIONE: In questa fase il LED VERDE dovrebbe essere spento. Se è acceso significa che:

- l'INGRESSO è stato programmato attraverso i ponticelli A-B per essere Normalmente Chiuso ma in realtà è Aperto;
- l'INGRESSO è stato programmato attraverso i ponticelli A-B per essere Normalmente Aperto ma in realtà è Chiuso.

Se dovete eseguire ulteriori prove ricordatevi che questa fase di test dura 2 minuti dopo i quali i LED vengono spenti: eventualmente rimettete il Ricevitore Multifunzione in Test (ripetendo le fasi 2 e 3).

PROVA DI FUNZIONAMENTO

Dopo ed installato il Ricevitore Multifunzione potete verificarne il corretto funzionamento con la Centrale (se è stato programmato con essa).

1. Tenendo premuto il pulsante **ANNULLO** della Centrale premete anche il pulsante oppure a seconda del modello: un *beep* prolungato e l'accensione intermittente di tutte le spie luminose confermano l'operazione. La guida vocale ripeterà periodicamente ***"Test Sensori"***. (fig.40)

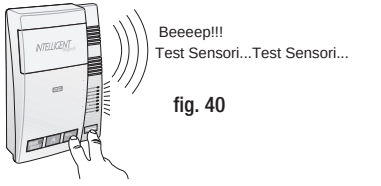


fig. 40

2. Premete il pulsante di Test del Ricevitore Multifunzione e quando la spia Rossa si accende rilasciatelo. La Centrale, emette dei *beep.* (fig.41)

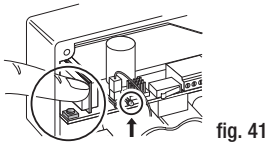


fig. 41

3. Se il Ricevitore Multifunzione è correttamente programmato la Centrale oltre ai *beep* ripeterà anche il numero d'ordine del Ricevitore Multifunzione (*"beep... beep... Attuatore nr... oppure beep... beep... Comando a Distanza nr..."*). Se la ricezione è soddisfacente la Centrale emette 4-5 *beep*.

NOTA: Se la Centrale non ripete il numero d'ordine del Ricevitore Multifunzione non avete eseguito correttamente la programmazione.

fig. 42

4. Portate la Centrale il ***"Test Attuatori"*** (la fase di ***"Test Sensori"*** si alterna a quella di ***"Test Attuatori"*** premendo il pulsante **ALLARME TECNICO** vedi fig.42).

5. Il Ricevitore Multifunzione emette brevi segnalazione acustiche ogni 3...6 secondi per indicare la corretta ricezione. (fig.43)
6. Uscite da questa Fase di Test premendo il tasto **ANNULLO**.

fig. 43

CANCELLAZIONE PROGRAMMAZIONE

Per cancellare la programmazione di un Telecomando o di un Rivelatore programmato in autoapprendimento procedete così:

1. Premete il pulsante di Test del Ricevitore Multifunzione fino a che non udite un *beep* prolungato: le spie verde e rossa lampeggiano contemporaneamente.
2. Entro 20 secondi premete e rilasciate la levetta del tamper: un *beep* conferma l'avvenuta cancellazione.

MANUTENZIONE

Il Ricevitore Multifunzione INTELLIGENT BEGHELLI è dotato di batterie a lunga autonomia. Quando le batterie si stanno esaurendo si attiva una segnalazione acustica e vocale in Centrale. Le batterie devono essere sostituite da personale specializzato agendo come indicato:

1. Tenendo premuto il pulsante **ANNULLO** della Centrale premete anche il pulsante oppure a seconda del modello: un *beep* prolungato e l'accensione intermittente di tutte le spie luminose confermano l'operazione. La guida vocale ripeterà ***"Test Sensori"***. (fig.44)
2. Ripremete il pulsante : la Centrale entra in ***"Test Attuatori"*** che inibisce la protezione antimanomissione per 30 secondi dopo ogni segnalazione acustica del Ricevitore Multifunzione.
3. Aprite il Ricevitore Multifunzione;
4. Staccate il connettore; (fig.45)

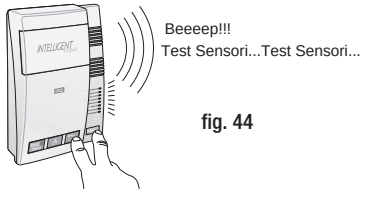


fig. 44

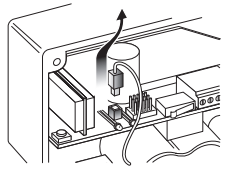


fig. 45

5. Togliete la batteria e sostituitela con quella nuova. (fig. 46 e 47)
6. Premete il pulsante di **TEST** (questa operazione indica al Ricevitore Multifunzione che la batteria è stata sostituita).
7. Eseguite un prova di funzionamento.
8. Richiudete il Ricevitore Multifunzione.
9. Uscite dalla fase di ***"Test Attuatori"*** premendo il pulsante **ANNULLO** sulla Centrale. (fig. 48)

fig. 46

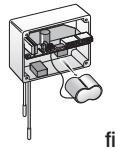


fig. 47

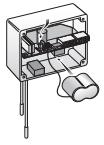


fig. 48

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Cod. Ordine 8076
- Ricevitore + Trasmettitore radio DUAL BAND
- Supervisionato
- Autoprotetto contro l'apertura ed il taglio antenne
- Controllo autonomia pila con segnalazione automatica alla Centrale
- Pulsante di TEST che permette:
  - la verifica di buon funzionamento
  - la verifica del collegamento alla Centrale
  - la verifica della programmazione
- Ingresso: collegabile (mediante contatto "pulito") ad apparecchiature di segnalazione stato / allarme
- Uscita Relè C, N.C., N.A.: 230Vac, 5A - Cos φ= 1.0 oppure 3A - Cos φ= 0.4
- Uscita Ausiliaria di tipo Open Drain 12Vcc 2A
- Autonomia: 30.000 attivazioni
- Pila al litio in dotazione: 7,2V 13Ah (Cod. Ordine 8132)
- Portata delle trasmissioni radio in campo libero: 100m (la portata all'interno di edifici si riduce in funzione della loro struttura)
- Dimensioni Ricevitore Multifunzione (LxAxP)= 156x270x77mm
- Temperatura di funzionamento: -20°C +55°C
- Bande di frequenza: 433,05÷434,79MHz e 868,00÷868,60MHz
- Potenza massima trasmessa RF: <10mW e.r.p.
- Tipo di modulazione: ASK
- Canalizzazione: dispositivo a larga banda
- Antenna integrata di tipo non amovibile
- Organismo notificato interpellato: 0678

Norma armonizzata ai sensi dell'art. 3.2 del decreto leg.vo 9.5.2001 n° 269: EN 300 220-3 (09-2000)

- Apparecchio di "classe 1" come definito dalla direttiva 1999/05/CE